

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: stavebníctvo

spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

-

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:

Den Braven SK s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Polianky 17
844 31 Bratislava

Telefón:

02/4497 10 10

Fax:

02/4497 15 40

e-mail

info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/ 54 77 41 66

Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS07 Pozor**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit 2, H319

STOT SE 3, H335

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Xn R: 22-36/37/38

2.2 Prvky označovania:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H315, H319, H335

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P102, P220, P261, P280,

P220 Uchovávať/skladovať mimo odevov/horľavých materiálov

P302+P352, P332+P313,

P261 Zabráňte vdychovaniu pary

P304+P340,

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338,

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P337 + P313, P501

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

2.3 Iná nebezpečnosť:

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
Obsahuje: dusičnan sodný

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Symbol:



Škodlivý

R –vety: 22-36/37/38

R22 Škodlivý pri požití

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

Iná nebezpečnosť

Obsahuje: dusičnan sodný

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
	7631-99-4/ 231-554-3	dusičnan sodný	< 30	O, Xn, Xi Ox. Sol. 3 Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 STOT SE GHS03,07 Pozor	8-22-36/37/38 H272 H302 H315 H319 H335	-

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.

Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetrte reparačným krémom.

Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára

Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití, pri ťažkostiach po vniknutí do očí alebo po vdychovaní výparov kontaktujte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
Nevhodné plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru vznikajú toxické plyny (oxidy uhlíka a dusíka). Pri kontakte vysušeného produktu s horľavým materiálom môže podporiť požiar.

5.3 Rady pre hasičov:

Používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Odstráňte z dosahu horľavých materiálov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddiele 8. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte vniknutiu do očí. Pri likvidácii používajte ochranné rukavice. Podľa možnosti zabráňte prístupu neinformovaným osobám.
- 6.2 Tepelná nebezpečnosť:** Pri kontakte vysušeného produktu s horľavým materiálom môže podporiť požiar.
- 6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť preniknutiu veľkého množstva výrobku do vodného prostredia.
- 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Rozptýlený výrobok zotrite alebo zoberte pomocou nehorľavej adsorbčnej látky a vzniknuté zvyšky uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.
- 6.5 Odkaz na iné oddiely:** Likvidácia: oddiel 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste s teplotami 5°C až 25°C. Skladujte mimo nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10). Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením a tiež pre mrazom.
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)** Urýchľujúca prísada do betónu a mált s plastifikačným účinkom. Používa sa v zimných podmienkach ako ochrana proti zamrznutiu a pre urýchlenie tvrdnutia betónu pri výrobe prefabrikátov, priemyselných podláh a pod.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
DNEL pracovníci	dusičnan sodný		Vdychovanie (dlhodobý systémový vplyv): 36,7 mg/m ³ Pokožka (dlhodobý systémový vplyv): 20,8 mg/kg/deň		
DNEL verejnosť	dusičnan sodný		Vdychovanie (dlhodobý systémový vplyv): 10,9 mg/m ³ Pokožka (dlhodobý systémový vplyv): 12,5 mg/kg/deň		
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre		ochranné okuliare (EN166)		
	Ochrana kože		ochranné rukavice (nitrilkaučuk, VITON) EN 374 penetračný čas: ≥ 480 min.		
	Ochrana dýchacích ciest		nutná pri zvýšenej koncentrácii pár - vhodný respirátor		

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina
Farba: číra, bezfarebná
Zápach (vôňa): slabý, charakteristický

9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C): 8 – 11,5
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): nestanovená
Teplota vzplanutia (°C): nestanovená

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

Horľavosť (°C):	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota (pri 20°C):	1,26
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	vodný roztok - miešateľný
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
Ďalšie údaje	Obsah sušiny: 33 -36 hm. % Maximálny obsah chloridov: 0,1 % hm. Maximálny obsah zásad: 12 % ekv. N ₂ O

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty
10.5. Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady, kovy v práškovej forme, kyanidy, uhlík, síra, PVC, alkalické kovy a oxidy hliníka
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiar: pozri oddiel 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	dusičnan sodný: 3430 mg/kg (potkan, OECD401) ATEmix: > 11000 mg/kg
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg/l):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii

Žieravosť/dráždivosť pokožky

dráždivý (výpočtová metóda)

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

dráždivý (výpočtová metóda)

Karcinogenita:

údaje nie sú k dispozícii

Mutagenita:

údaje nie sú k dispozícii

Toxicita pre reprodukciu:

údaje nie sú k dispozícii

STOT SE

Dýchacie cesty: dráždivý (výpočtová metóda)

STOT RE

údaje nie sú k dispozícii

Aspiračná toxicita

údaje nie sú k dispozícii

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:

údaje pre zmes nie sú k dispozícii

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹):

12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť

údaje pre zmes nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál:

údaje pre zmes nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde:

údaje pre zmes nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015

Strana: 5 z 6

Názov výrobku: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

12.5 PBT/vPvB:

údaje pre zmes nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Produkt je alkalický, môže prispieť k zvýšeniu alkality prostredia.

PNEC(dusičnan sodný):

sladká voda: 0,45 mg/l

morská voda: 0,045 mg/l

občasný únik: 4,5 mg/l

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Odpad likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov 16 03 03

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov

14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7. Doprava hromadného nákladu

-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch

1,2,3,8,9,11,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1277/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,15,16

Znenie R-viet a H-výrokov z oddielu 3:

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R22 Škodlivý pri požití

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Znenie kategórií nebezpečenstva z oddielu 3:

Ox. Sol.: oxidujúca tuhá látka

Acute Tox.: akútna toxicita

Skit.Irrit.: dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

Eye Irrit.: dráždi oči

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne